

Brother VÄRILASERTULOSTIN

Langaton värilasertulostin ammattikäyttöön

Tulosta, skanna ja kopioi värillisiä asiakirjoja tehokkaasti ja nopeasti. Plussana käyttäjäystävällinen 9,3 cm leveä kosketusnäyttö.



Tulostaa
Skannaa
Kopioi

Tärkeimmät ominaisuudet:

Nopea, tulostaa jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min

Paperikapasiteetti jopa 300 arkkiä

Maksimi paperikapasiteetti jopa 1050 arkkiä

Automaattinen 2-puolinen tulostus

Lisävarusteena suurvärikasetit:
musta 6500 sivua, syaani, magenta ja keltainen 4000 sivua*

Kiinteä verkkoliitäntä (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T) ja langaton verkkoliitäntä IEEE 802.11b/g/n

Intuiitiivinen 9,3 cm värillinen kosketusnäyttö

Lisää tuottavuutta

- Nopea tulostus lisää tuottavuutta, tulostaa jopa 31 sivua minuutissa ja skannaa jopa 28 väri- ja mustavalkokuvaa minuutissa.
- Nopea langaton ja kiinteä verkkoliitäntä lisäävät tehokkuutta (IEEE 802.11b/g/n ja 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T).
- Tulosta helposti mobiililaitteista Brotherin iPrint&Scan, Brother Print Service Plugin for Android, Google Cloud Print 2.0, Mopria ja AirPrint -apsoilla.
- Monipuoliset paperinkäsittelytoiminnot ja vakiona jopa 300 arkin paperikapasiteetti joka on laajennettavissa 1050 arkkiin.

Lisää tietoturvaa

- Nykyinen yritysmaailma edellyttää korkeaa tietoturvaa. Suojatun toiminnon lukko 3.0, Active Directory-autentikointi, Internet Protocol Security (IPsec) 802.1x sekä turvatulostus varmistavat, että asiakirjosi luottamuksellisuus säilyy.

Lisää toimintoja mutta pienemmät käyttökustannukset

- Suunnattu sovelluksiin joissa tulostetaan ja skannataan paljon. Mustalla DCP-L8410CDW aloitusvärikasetilla tulostat jopa 3000 sivua ja cyan, magenta ja keltainen aloitusvärikasetti tulostavat jopa 1800 sivua, lisävarusteena musta värikasetti jolla tulostat jopa 6500 sivua ja cyan, magenta ja keltainen kasetti tulostavat jopa 4000 sivua.

* Värikasetin kesto mitattu ISO/IEC19798 mukaan

Yleistä

Tulostusmenetelmä	Lasertulostin
Laserluokitus	Luokan 1 laserlaite(IEC 60825-1:2007)
Proessori	800MHz – Apuproessori 133Mhz
Paikallisliitäntä	Hi-Speed USB 2.0 & USB-isäntä
Kiinteä verkkoliitäntä	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n
Vakiomuisti	512 Mt
Näyttö	9,3 cm värillinen kosketusnäyttö
Pikavalintoja	48

Väritulostin

Vakio A4-tulostusnopeus	Jopa 31 väri- ja mustavalkosivua/min
A4-duplex tulostusnopeus	Jopa 14 sivun puolta/min (väri/mustavalko), (7 sivua/min)
Tulostustarkkuus	2400 dpi (2400 x 600 dpi), 600 x 600dpi
Hiljainen tila	Vähentää tulostuksen melutasoa alentamalla tulostusnopeuden 15 sivuun/min
Ensimmäinen sivu	Alle 15 sekuntia (väreissä & mustavalkoisena) valmistilasta
Lämpenemisaika	Alle 31 sekuntia lepotilasta
Tulostuskielet	PCL6, BR-Script3 (PostScript [®] 3™ Language Emulation), PDF 1.7, XPS 1.0
Vakiofontit (PCL)	66 skaalattavaa fonttia & 12 bittikartta fonttia, 16 viivakoodia
Vakiofontit (Postscript)	66 skaalattavaa fonttia
Vakioviivakoodit (PCL)	Code39, Interleaved 2 of 5, FIM (US-PostNet), Post Net (US-PostNet), EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, Codabar, ISBN (EAN), ISBN (UPC-E), Code128 (set A, set B, set C), EAN128 (set A, set B, set C), Code93, GS1Databar, MSI

Tulostinohjain

Windows[®]	Windows 10 [®] (32 & 64 bit versiot) Windows 8 [®] (32 & 64 bit versiot) Windows 7 [®] (32 & 64 bit versiot) Windows [®] Server 2016, 2012, 2012R2 & 2008R2 Windows [®] Server 2008 (32 & 64 bit versiot) <i>*Windows[®] Server tukee vain verkkotulostusta</i>
Macintosh⁵	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux⁶	CUPS, LPD/LPRng (x86/x64 environment)
Yleinen PostScript-tulostinohjain	Windows [®] -tulostinohjain jolla voit tulostaa mille tahansa verkkoon tai paikallisesti liitetyle Brother-lasertulostimelle jossa on PostScript-tuki
PCL-tulostinohjain	Yleinen PCL-tulostinohjain

Tulostustoiminnot

N-sivua yhdelle arkille	Pientää 2, 4, 9, 16 tai 25 A4-sivua yhdelle A4-sivulle (Mac: 2, 4, 6, 9 tai 16 sivua)
Julistetulos	Suurentaa yhden A4-sivun julisteeksi käyttäen 4, 9, 16 tai 25 A4-arkkia
Vesileimatulos	Tulostaa määritetyn tai käyttäjäkohtaisen tekstin automaattisesti jokaisen sivun taustalle
Käyttäjän todennus	Lisää kaikkiin tulosteisiin vakiotekstin tai käyttäjäkohtaisen tekstin (päiväys, vapaavilintainen viesti tai käyttäjänimi)
Automaattinen 2-puolinen tulostus	Tulostaa paperin molemmille puolille automaattisesti
Manuaalinen 2-puolinen tulostus	Manuaalinen 2-puolinen tulostus (tulostusmateriaaleille joita automaattinen 2-puolinen tulostus ei tue)
Vihkotulos	Tulostaa 4 sivua 1:lle arkille A5-vihkomuotoon automaattisella/manuaalisella duplextulostuksella
Tulostusprofiilit	Tallentaa usein käytetyt asetukset profiiliin nopeasti käyttöönotettavaksi

USB-isäntä

Suoratulos	Tulosta suoraan USB-muistitikulta. Tuetut tiedostomuodot: PDF versio 1.7, JPEG, Exif+JPEG, PRN (luotu mallin tulostinohjaimella), TIFF (skannattu Brotherilla), XPS versio 1.0
Suoraskannaus	Skannaa suoraan USB-muistitikulle. Tuetut tiedostomuodot: PDF, PDF/A, suojattu PDF, allekirjoitettu PDF, JPEG, XPS, TIFF

Paperikäsittely

Paperinsyöttö²	250 arkin paperikasetti 50 arkin monikäyttöalusta 50 arkin automaattinen dokumentinsyöttölaite
Paperin ulostulo²	150 arkkia kuvapuoli alaspäin 1 arkki kuvapuoli ylöspäin (Suora paperin kulurata)

Paperikäsittelyn lisävarusteet

Paperinsyöttö²	250 arkin lisäpaperikasetti (LT-330CL) Enintään 3 lisäpaperikasettia
----------------------------------	---

Tulostusmateriaalit

Tulostusmateriaalit ja painot	Vakiopaperikasetti – tavallinen, uusio-, värillinen ja kirjelumakepaperi (paino 60 – 105 g/m ²) Monikäyttöalusta - tavallinen, uusio-, vesileima-, värillinen, kirjelumakepaperi ja kiiltävä ⁹ paperi (paino 60-163 g/m ²) 2-puolinen tulostus - tavallinen, uusio-, värillinen, kirjelumakepaperi ja kiiltävä ⁹ paperi (paino 60 – 105 g/m ²). Automaattinen dokumentinsyöttölaite - Tavallinen ja uusiopaperi (paino 64 -90g/m ²)
Kirjekuori- ja tarratulos	Kyllä. Syötetään monikäyttöalustalta. Enintään 10 kuorta, pinon suurin korkeus 10 mm
Tulostusmateriaalin koko	Vakiopaperikasetti - A4, Letter, A5, A5 (pitkä sivu edellä), A6, Exe, Legal, Folio, Mexico Legal Monikäyttöalusta Leveys 76,2 - 215,9 mm x pituus 127 - 355,6 mm Automaattinen dokumentinsyöttölaite Leveys 105 - 215,9 mm x pituus 147,3 - 355,6 mm 2-puolinen tulostus - A4

¹ Väriksentin kesto mitattu ISO/IEC19798 mukaan

² Käytettäessä 80g/m² paperia

³ Vain Windows[®] & Mac

⁴ Vain Windows[®]

⁵ Ladattavissa veloitukselta Brother Solutions Centeristä <http://http://support.brother.com>

⁶ Vaatii verkkoyhteyden

⁷ Käytettävä Brotherin ohjelmaa

⁸ Kuukausittaista maksimitulostusmäärää voidaan käyttää eri Brother tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

⁹ Monikäyttöalusta tukee vain yhtä arkkia kerrallaan

Väriskanneri

Skannerityyppi	CIS (Contact Image Sensor)
Väri- ja mustavalkoskannaus	Kyllä
Skannausnopeus	28 väri- ja mustavalkokuvaa/min
Skannaustarkkuus ADS:stä	Jopa 1200 x600 dpi
Skannaustarkkuus valotustasolta	Jopa 1200 x2400 dpi
Skannaustarkkuus interpoloituna⁷	Jopa 19200 x 19200 dpi
Värien määrä	16 777 216 eri väriä (24 bit)
Harmaasävyt	256 harmaasävyä (8 bit)
Skannaustoiminnot⁷	Skannaa USB:lle, sähköpostin liitteeksi, tekstintunnistukseen, kuvaksi & tiedostoon
Verkkoskannaus	Skannaa verkkokansioon (Vain Windows®), FTP:lle, SFTP:lle, sähköpostiserverille, SharePointiin ja Easy Scan to Email ⁸
Pilviskannaus⁶	Skannaa Box, Dropbox, Evernote™, Google Drive™, OneDrive, Flickr, Facebook, OneNote -palveluihin
Skannauslisätoiminnot	Taustan poisto, tyhjän sivun ohitus, kortti-skannaus, 1 sivu 2:lle skannaus, automaattinen asiakirjansuoristus (ADS), jako PDF-muodossa
Microsoft Office -skannaus	Skannaa Microsoft® Word, Microsoft® Excel & Microsoft® PowerPoint asiakirjaksi
Skannaa hakukelpoiseksi PDF:ksi	Skannaa hakukelpoiseksi PDF-tiedostoksi
Skannaa SharePointiin	Skannaa SharePoint -palveluun
Rajattu skannaus⁶	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite skannaa vain sen tai jättää ko. alueen skannaamatta
Windows® Web Services Skannaus	Skannaa suoraan Windowsiin (vaatii Windows® 7 tai uudemman) asentamatta skanneriohjainta
Note Scan⁶	Skannaa ja järjestä taitetulle paperille tehdyt muistiinpanot

Skanneriohjain

Windows⁹	TWAIN, WIA & ISIS Windows 10® (32 & 64 bit versiot) Windows® 8 (32 & 64 bit versiot), Windows® 7 (32 & 64 bit versiot),
Macintosh⁵	Mac OS v10.10.5, v10.11.x, v10.12
Linux⁵	SANE(32 & 64 bit versiot)

Osoitekirja

Lyhytvalintamuisti	300 paikkaa sähköpostiosoitteille
Sarjalähetysryhmät	Voit luoda jopa 20 ryhmää sarjalähetystyksiä varten
LDAP	Voit hakea ulkoiselta LDAP-palvelimelta osoitteita, esim. Microsoft® Exchange

Osoitekirja on osa skannaus sähköpostipalvelimelle-toimintoa, jonka voit ladata veloitusetta Brother Solutions Centeristä <http://solutions.brother.com>

Värikopiointi

A4-kopiointinopeus	Jopa 31 kopiota minuutissa (väri/mustavalko)
Ensimmäinen kopio	Alle 17 sekuntia värillisenä ja alle 16 sekuntia mustavalkoisena valmistilasta
Tulostustarkkuus	Jopa 1200 x600 dpi
Kopioi/pinoaa/lajittelee	Jokaisesta sivusta jopa 99 kopiota / pinoaa ja lajittelee
Suurennus/pienennys	Suurentaa tai pienentää kopiota 25-400% 1% askelin
N-sivua yhdelle kopiointi	Kopioi 2 tai 4 sivua tiivistäen ne yhdelle A4-arkille
Henkilökortin kopiointi	Voit kopioida henkilökortin molemmat puolet yhdelle A4-arkille
Harmaasävyt	256 harmaasävyä
Kuittikopio	Tuottaa selkeitä kopioita kuiteista
Rajattu kopiointi⁶	Rajaa asiakirjasta osio punaisella, niin laite joko kopioi vain sen tai jättää ko. osion kopioimatta

Mobiili- ja verkkotulostus ja -skannaus

iPrint&Scan (Android)	Tulosta, skannaa, esikatsela kopiota ja tarkista laitteen tila Android-laitteesta
iPrint&Scan (iPad / iPhone / iPod)	Tulosta, skannaa, esikatsela kopiota ja tarkista laitteen tila iPad / iPhone / iPod Touch-laitteesta
iPrint&Scan (Windows® Phone)	Tulosta ja skannaa älypuhelimesta jossa on Windows® Phone -käyttöjärjestelmä
Brother Print&Scan (Windows® 8, 10 & RT)	Tulosta ja skannaa Windows® 8,10 tai Windows RT-tabletista
Google Cloud Print 2.0	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Google Cloud Printiä tukevista sovelluksista
AirPrint	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista AirPrintiä tukevista sovelluksista
Mopria	Tulosta yleisimpiä tiedostotyyppejä kaikista Mopriaa tukevista Android-laitteista
Brother Print Service Plugin	Tulosta Android-laitteista ilman appsia
Box⁶	Tulosta ja skannaa Box-palvelusta ilman tietokonetta
Dropbox⁶	Tulosta ja skannaa Dropbox -palvelusta ilman tietokonetta
Evernote™⁶	Tulosta ja skannaa Evernote™-palvelusta ilman tietokonetta
Google Drive™⁶	Tulosta ja skannaa Google Drive™ -palvelusta ilman tietokonetta
OneDrive⁶	Tulosta ja skannaa Microsoft® OneDrive -palvelusta ilman tietokonetta
Flickr®⁶	Tulosta ja skannaa Flickr®-palvelusta ilman tietokonetta
Facebook®⁶	Tulosta ja skannaa Facebook®-palvelusta ilman tietokonetta
OneNote⁶	Skannaa Microsoft® OneNote-palveluun ilman tietokonetta
Folding Notes⁶	Tulosta kätevä taitettava muistiinpanolehti
Creative Centre⁶	Lataa ja tulosta Brother Creative Centeristä

¹ Värikasetin kesto mitattu ISO/IEC19798 mukaan

² Käytettäessä 80g/m² paperia

³ Vain Windows® & Mac

⁴ Vain Windows®

⁵ Ladattavissa veloitusetta Brother Solutions Centeristä <http://http://support.brother.com>

⁶ Vaatii verkkoyhteyden

⁷ Käytettävä Brotherin ohjelmaa

⁸ Kuuksaittaista maksimitulostusmäärää voidaan käyttää eri Brother tuotemallien vertaamiseen. Valitse tuotemalli, jonka käyttösuositus ylittää tulostusmääräsi.

⁹ Monikäyttöalusta tukee vain yhtä arkkiä kerrallaan

Verkko ja tietoturva

Kiinteä verkkoliitäntä	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T
Langaton verkkoliitäntä	IEEE 802.11b/g/n (Infrastructure Mode / Adhoc Mode)
Wi-Fi Direct™	Tulosta langattomasti ilman langattoman verkon tukiasemaa (tukee sekä automaattista että manuaalista yhteydenluontia)
Langattoman yhteyden luonti	Wi-Fi Protected Setup (WPS)
Langattomat sovellukset	Vertical Pairing
Verkkoprotokollat	TCP/IP (IPv4 ja IPv6)
IPv4	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA(Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, SMTP Client, IPP/PPS, FTP Client ja Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client ja server, ICMP, Web Services (Print/Scan), SNMP Client, LDAP
IPv6	NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/PPS, SMTP Client, FTP Client ja Server, CIFS Client, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client ja server, ICMPv6, SNMP Client, LDAP, Web Services (Print/Scan)
Kiinteän verkon tietoturva	SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Langattoman verkon tietoturva	WEP 64/128 bit, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (TKIP/AES), SMTP-AUTH, SSL/TLS (IPPS, HTTPS, SMTP), SNMP v3 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
Tulostusloki verkkoon	Tallentaa yksittäisten käyttäjien tulostustiedot, kuten käyttäjänimen, tulostetun asiakirjan nimen sekä sivumäärän ja tallentaa tiedot verkkotiedostoon
Sähköposti-ilmoitus	Laitte lähettää automaattisesti sähköpostiviestin ennalta määritettyyn sähköpostiosoitteeseen jos se vaatii huomiota
Käyttöraportit	Laitte lähettää käyttöraportit määrävällein sähköpostilla
IPv4 Filter	Voit rajata ketkä verkkokäyttäjät voivat tai eivät voi olla yhteydessä laitteeseen
Secure Function Lock 3.0	Voit rajata käyttäjien tai käyttäjäryhmien pääsyä laitteeseen verkon kautta. Käyttäjänimiä voi olla jopa 200.
Asetuslukko	Rajoita ohjauspaneelin käyttöä
Turvatulostus ³	Suojaa tulostustyö nelinumeroisella salasanalla joka annetaan ohjauspaneelista, jonka jälkeen tulostus alkaa
Active Directory -autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö ja rajoita laitteen asetuksiin pääsyä Active Directorystä haettavilla käyttäjätunnuksilla
LDAP -autentikointi	Tulosta suojattu tulostustyö ja rajoita laitteen asetuksiin pääsyä LDAP-tietokannasta haettavilla käyttäjätunnuksilla

PrintSmart-ratkaisut (lisävaruste)

PrintSmart CostControl	Seuraa ja ohjaa kaikkien Brotherin ja muiden tulostimien tulostuskustannuksia
PrintSmart SecurePro	Turvatulostus ja lisäksi kaikki PrintSmart CostControl -toiminnot

Hallintatyökalut

Hiljainen asennus ⁴	Mahdollisuus asentaa ohjaimet ja apuohjelmat sekä tehdä asetukset keskitetysti
MSI Installer ⁴	Modulaarinen asennusohjelma, jota voi jakaa Active Directory® kautta
WWW-pohjainen hallinta	Laitteen nettisivupalvelin luo nettisivun jonka kautta laitteen asetuksen voi tehdä helposti
BRAdmin Professional 3 ^{4&5}	LAN/WAN hallintaohjelma
Ohjattu ohjaimen käyttöönottoiminto ⁴	Ohjelma joka auttaa asentamaan Brotherin ohjaimen kaikkiin verkon tietokoneisiin

Ohjelmistokehitystuki

Brother Solution Interface (BSI)	Luo pilvitulostus- ja asiakaskohtaisia ratkaisuja integroimalla Brotherin skannerien, tulostimien ja monitoimilaitteiden edistyneet tulostus, skannaus ja tietoturvaominnat. Lisätietoja tukisivuiltamme: www.brother.eu/developers
----------------------------------	--

Tulostustarvikkeet ja lisävarusteet

Aloitusvärikkasetit	Musta - 3000 sivua ¹ Syaani, magenta ja keltainen - 1800 sivua ¹
Vakiovärikkasetit	Musta (TN421BK) 3000 sivua ¹ Syaani (TN421C) 1800 sivua ¹ Magenta (TN421M) 1800 sivua ¹ Keltainen (TN421Y) 1,800 sivua ¹
Suurvärikkasetit	Musta (TN423BK) 6500 sivua ¹ Syaani (TN423C) 4000 sivua ¹ Magenta (TN423M) 4000 sivua ¹ Keltainen (TN423Y) 4000 sivua ¹
Muut tarvikkeet	Rumpu (DR421CL) n. 50 000 sivua (3 sivua/työ), n. 30 000 sivua (1 sivu/työ) Hihnayksikkö (BU330CL) n. 130 000 sivua (3 sivua/työ), n. 50 000 sivua (1 sivu/työ) Hukkavärisäiliö (WT320CL) n. 50 000 sivua
LT-330CL	250 arkin paperikasetti, lisävaruste
CH-1000	Kortinlukijan pidike
Pakkauksen sisältö	Värikkasetit, rumpuyksikkö, hihnayksikkö, hukkavärisäiliö, sähköjohto, Tulostinohjain Windows®, Pika-asennusopas. Tietokonekaapeli ei sisälly toimitukseen
<small>Tulostustarvikkeiden ja värikkasettien kesto riippuu tulostustyön monimutkaisuudesta, värin peitosta, sivukoosta, kerrallaan tulostettavien sivujen määrästä ja tulostusmateriaalista. Esimerkiksi kiiltävälle päällystetyille paperille tulostaminen lyhentää tulostustarvikkeiden käyttöikä.</small>	
Käyttöaste	
Suosittelu tulostusmäärä/kk	Jopa 3000 sivua kuukaudessa
Maksimi tulostusmäärä/kk ⁸	Jopa 40 000 sivua kuukaudessa
Mitat ja painot	
Pakkaus (lev x syv x kork)	663 x 542 x 654 mm, 33,3 kg
Laitte (lev x syv x kork)	435 x 526 x 539 mm, 27,6 kg
Ympäristö	
Tehonkulutus	Tulostus - 580W, valmiustila - 70W, säästötila - 10W, sammutustila - 1,3W, sammutettu - 0,03W
TEC-arvo	1,8kWh /viikko
Melutaso (äänenpaine)	Tulostus - 49dBa, hiljainen tila - 44dBa, valmiustila - ei kuulu
Melutaso (teho)	Tulostus - 6,56BA, hiljainen tila - 6,0BA, valmiustila - ei kuulu
Virransäästötoiminto	Tämän ansiosta laite kuluttaa vähemmän energiaa silloin, kun sitä ei käytetä
Väriinsäästötoiminto	Tämän toiminnon käyttäminen vähentää väriaineenkulutusta ja säästää tulostuksen kokonaiskustannuksissa
Energy Star	Kyllä
Blue Angel	Kyllä
Joutsenmerkki	Kyllä

brother
at your side



Työskennellään yhdessä paremman ympäristön puolesta

Brotherin vihreä tavoite on selkeä. Me uskomme vastuun kantamiseen, kunnioittavaan toimintaan ja positiiviseen vaikuttamiseen. Haluamme osaltamme auttaa rakentamaan kestävään kehitykseen suuntautunutta yhteiskuntaa. Kutsumme tätä lähetystapaa nimellä Brother Earth.

www.brotherearth.com